

ICI10-BP

INTERFACE DE COMUNICAÇÃO BLUETOOTH® PROFIBUS



- ✓ Comunicação Bluetooth® com dispositivo Android® e Windows®
- ✓ Fornece Alimentação ao Equipamento: 21 Vcc ± 10%
- ✓ LEDs indicativos de comunicação e diagnósticos
- ✓ Operação Local e Remoto multimestre
- ✓ Não Necessita Alimentação Externa
- ✓ Bateria recarregável via USB
- ✓ Adaptador micro-USB para USB incluso
- ✓ Fácil Instalação para Windows® e Linux®
- ✓ Compatível com qualquer Programador ou Ferramenta Bluetooth® ou aplicativo VMT-PROFIBUS

DESCRIÇÃO

A interface ICI10-BP é um dispositivo versátil capaz de conectar uma estação de trabalho ou *smartphone* através da comunicação Bluetooth diretamente ao barramento de comunicação industrial padrão IEC-61158-2, do tipo PROFIBUS-PA, criando uma interface homem x máquina (IHM) eficiente que permite interação em tempo real com transmissores, sensores, atuadores, conversores e demais equipamentos de campo.

Através de sua conexão simples e intuitiva, a ICI10-BP torna-se uma aliada indispensável para equipes de manutenção, calibração ou instrumentação. Ela agiliza as tarefas de substituição, parametrização e diagnóstico de equipamentos PROFIBUS-PA.

Sua integração com sistemas de controle e equipamentos é possível através da adoção de tecnologia como a FDT/DTM (*Field Device Tool / DeviceType Manager*). Essa tecnologia é padronizada internacionalmente através dos registros IEC 62453 e ISA103.

A ICI10-BP permite seu uso em diversas situações no dia-a-dia, desde testes em bancada, onde se pode alimentar diretamente o instrumento com a própria interface, até configurações e parametrizações remotas através de uma rede já em funcionamento, sempre de forma fácil e segura.

MODO DE OPERAÇÃO

LOCAL



Quando este modo de operação é selecionado, a ICI10-BP pode alimentar diretamente o instrumento a ser configurado ou parametrizado, e ainda, trabalhar em paralelo com equipamentos já energizados por um acoplador PROFIBUS DP/PA.

O *driver* de comunicação DTM é fornecido junto ao produto e pode ser obtido em nosso site www.instrumatic.com.br. Com ele o usuário pode instalá-lo em qualquer aplicativo FDT, por exemplo, como o PACTware® ou qualquer outra ferramenta de configuração e



gerenciamento de ativos que trabalhe com essa tecnologia, desde que instalados em um dispositivo que possua a tecnologia Bluetooth, como um computador pessoal ou *smartphone*.

REDE (PA BUS)

Através da operação no modo “PA Bus”, a ICI10-BP é capaz de se comunicar com uma rede de automação PROFIBUS energizada e já comissionada com ou sem a presença do controlador principal da rede. Isso só é possível graças a um poderoso processador dentro da ICI10-BP que atua como mestre secundário, sendo assim, é possível utilizá-la em operação mono ou multimestre PROFIBUS.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E FÍSICAS

Tensão de Alimentação	5 Vcc (USB 1.1 e 2.0)
Tensão de Saída	19,5 Vcc (com carga @ 20 mA); 21 Vcc (aberto)
Protocolo de Comunicação	Padrão IEC 61158-2; 31,25 kbits/s
Certificação em Área Classificada	Não Intrinsecamente Segura
Limites de Temperatura Ambiente	0 a 50°C @10-90 RH (sem condensação)
Compatibilidade FDT/DTM	Sim
Sistemas Operacionais	Win XP, Win 7, Win 8, Win 8.1 e Win 10 (32 e 64 bits)
Conexões ao Barramento Profibus-PA	Conexão Bluetooth para o HOST e garras retráteis para o lado PA (1,0 m)
Dimensões / Peso Aproximado	135 x 65 x 25 mm (A x L x P) / 70 g

CÓDIGO DE PEDIDO

IC110 *Interface de Comunicação*

Tipo de Conexão	U	USB
	A	ANDROID
	B	BLUETOOTH
Protocolo de Comunicação	H	HART
	P	PROFIBUS

Exemplo de Código de Pedido:

IC110 - B P